



Ministero dell'Istruzione dell'Università e della Ricerca  
Istituto Comprensivo Statale "Gobetti"  
Via Tintoretto 9 – 20090 Trezzano Sul Naviglio  
Tel. 02 4456971 — 02 48401956  
[mic8eq003@istruzione.it](mailto:mic8eq003@istruzione.it) - [mic8eq003@pec.istruzione.it](mailto:mic8eq003@pec.istruzione.it)

Albo online  
Sezione Amministrazione Trasparente  
PON – Digital Board

A tutti gli operatori economici interessati

**OGGETTO:** Fondi Strutturali Europei – Programma Operativo Nazionale “Per la scuola, competenze e ambienti per l’apprendimento” 2014-2020 – *Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) – REACT EU. Asse V – Priorità d’investimento: 13i – (FESR) “Promuovere il superamento degli effetti della crisi nel contesto della pandemia di COVID-19 e delle sue conseguenze sociali e preparare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia” – Obiettivo specifico 13.1: Facilitare una ripresa verde, digitale e resiliente dell’economia - Azione 13.1.2 “Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nell’organizzazione”*. Determina di indagine esplorativa di mercato finalizzata all’affidamento diretto ai sensi dell’art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 ss.mm.ii. mediante Ordine Diretto di Acquisto sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA).

CNP: 13.1.2a-fesrpon-lo-2021-274

CUP: H69J21007260006

### IL DIRIGENTE SCOLASTICO

- ✚ **VISTO** il R.D. n. 2440 del 18 Novembre 1923 recante “Nuove disposizioni sull’amministrazione del Patrimonio e la Contabilità Generale dello Stato”.
- ✚ **VISTA** la Legge del 15 marzo 1997 n. 59 concernente «Delega al Governo per il conferimento di funzioni e compiti alle regioni ed enti locali, per la riforma della Pubblica Amministrazione e per la semplificazione amministrativa».
- ✚ **VISTO** il Decreto Legislativo 30 marzo 2001, n. 165 recante "Norme generali sull'ordinamento del lavoro alle dipendenze della Amministrazioni Pubbliche" e ss.mm.ii.
- ✚ **VISTO** il DPR 275/99, concernente norme in materia di autonomia delle istituzioni scolastiche.
- ✚ **VISTA** la Legge 13 luglio 2015 n.107, concernente la “Riforma del sistema nazionale di istruzione e formazione e delega per il riordino delle disposizioni legislative vigenti”.
- ✚ **VISTA** la circolare della Funzione Pubblica n. 2/2008.
- ✚ **VISTE** le linee guida dell’autorità di gestione P.O.N. di cui alla Nota MIUR 1588 DEL

13.01.2016 recanti indicazioni in merito all'affidamento dei contratti pubblici di servizi e forniture al di sotto della soglia comunitaria.

- ✚ **VISTI** i Regolamenti (UE) n. 1303/2013 recanti disposizioni comuni sui Fondi strutturali e di investimento europei, il Regolamento (UE) n. 1301/2013 relativo al Fondo Europeo di Sviluppo Regionale (FESR) e il Regolamento (UE) n. 1304/2013 relativo al Fondo Sociale Europeo.
- ✚ **VISTO** il PON - Programma Operativo Nazionale 2014IT05M2OP001 "Per la scuola – competenze e ambienti per l'apprendimento" approvato con Decisione C(2014) n. 9952 del 17 dicembre 2014 della Commissione Europea.
- ✚ **VISTE** la Delibera del Consiglio d'Istituto n. 102 del 25.10.2021 nonché la Delibera n. 22 del 29.09.2021 del Collegio dei Docenti con le quali è stata approvata la partecipazione di questa Istituzione Scolastica alla partecipazione al PON in oggetto.
- ✚ **VISTO** il Programma Annuale 2021 in vigore del quale sono state accertate le somme relative al PON in oggetto integralmente riportate nel Programma Annuale 2022 quali residui attivi.
- ✚ **VISTO** il Regolamento di Istituto che disciplina le modalità di attuazione delle procedure di acquisto di lavori, servizi e forniture approvato con Delibera n. 10 del 29.04.2019.
- ✚ **VISTO** l'Avviso pubblico prot.n. 28966 del 06.09.2021 "Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nella organizzazione delle scuole".
- ✚ **VISTA** la nota Prot. AOODGEFID – 0042550 del 02.11.2021 autorizzativa del progetto in oggetto.
- ✚ **VISTE** le Disposizioni ed Istruzioni per l'attuazione delle iniziative cofinanziate dai FSE-FESR 2014/2020.
- ✚ **VISTO** il Decreto di Assunzione in Bilancio per l'esercizio finanziario 2021 del finanziamento pari ad Euro 58.367,29 ed inserimento del Progetto A3.20 denominato *Digital Board: trasformazione digitale nella didattica e nella organizzazione* (Nota prot. n. 4285 del 28.12.2022).
- ✚ **VISTA** la nota 17234 del 25/03/2022 che proroga la scadenza del progetto al 13/05/2022.
- ✚ **VISTA** la legge n. 241/1990 recante *Nuove norme sul procedimento amministrativo*;
- ✚ **VISTO** il D. Lgs. n. 50/2016 recante *Codice dei contratti pubblici* come modificato dal D. Lgs. n. 56/2017 (cd. Correttivo).
- ✚ **VISTO** in particolare, l'art. 36, comma 2, lettera a) del D. Lgs. 50/2016, il quale prevede che «Fermo restando quanto previsto dagli articoli 37 e 38 e salva la possibilità di ricorrere alle procedure ordinarie, le stazioni appaltanti procedono all'affidamento di lavori, servizi e forniture di importo inferiore alle soglie di cui all'articolo 35, secondo le seguenti modalità: a) per affidamenti di importo inferiore a 40.000 euro, mediante affidamento diretto, anche senza previa consultazione di due o più operatori economici o per i lavori in amministrazione diretta [...]».
- ✚ **VISTO** l'art. 36, comma 7 del D. Lgs. 50/2016, il quale prevede che «L'ANAC con proprie linee guida [...] stabilisce le modalità di dettaglio per supportare le stazioni appaltanti e migliorare la qualità delle procedure di cui al presente articolo, delle indagini di mercato, nonché per la formazione e gestione degli elenchi degli operatori economici. Nelle predette linee guida sono anche indicate specifiche modalità di rotazione degli inviti e degli affidamenti e di attuazione delle verifiche sull'affidatario scelto senza svolgimento di procedura negoziata, nonché di effettuazione degli inviti quando la stazione appaltante intenda avvalersi della facoltà di esclusione delle offerte anomale [...]».
- ✚ **VISTE** le Linee Guida n. 4, aggiornate al Decreto Legislativo 19 aprile 2017, recanti «Procedure per l'affidamento dei contratti pubblici di importo inferiore alle soglie di rilevanza comunitaria, indagini di mercato e formazione e gestione degli elenchi di operatori economici», le quali hanno inter alia previsto che, ai fini della scelta dell'affidatario in via diretta, «[...] **la stazione appaltante**

**può ricorrere alla comparazione dei listini di mercato, di offerte precedenti per commesse identiche o analoghe o all'analisi dei prezzi praticati ad altre amministrazioni.** In ogni caso, il confronto dei preventivi di spesa forniti da due o più operatori economici rappresenta una best practice anche alla luce del principio di concorrenza».

- ✚ **VISTO** l'art. 45, comma 2, lett. a) del D.I. 129/2018, il quale prevede che «Al Consiglio d'Istituto spettano le deliberazioni relative alla determinazione, nei limiti stabiliti dalla normativa vigente in materia, dei criteri e dei limiti per lo svolgimento, da parte del dirigente scolastico, delle seguenti attività negoziali: a) affidamenti di lavori, servizi e forniture, secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, di importo superiore a 10.000,00 euro».
- ✚ **TENUTO CONTO** di quanto previsto dalla Delibera del Consiglio d'Istituto n. 11 del 11.04.2022 con la quale si procede ad una rivisitazione dei poteri negoziali del Dirigente Scolastico in materia di affidamenti diretti alla luce delle nuove soglie previste dal D.L. n. 77/2021 che autorizza tale procedura sino alla soglia di 139.000,00 (sino al 30.06.2023) previo esperimento di indagine di mercato anche mediante la consultazione di elenchi o cataloghi, al fine di selezionare l'operatore economico maggiormente idoneo a soddisfare il fabbisogno dell'Istituzione Scolastica «anche senza previa consultazione di due o più operatori economici»;
- ✚ **TENUTO CONTO** dell'art. 51 D.L. 77/2021 il quale estende le procedure di cui all'art. 36, comma 2 lett. a) ss.mm.ii. fino alla data del 30.06.2023 consentendo al Dirigente Scolastico di procedere ad affidamento diretto sino alla soglia di Euro 139.000,00 (centotrentanovemila/00).
- ✚ **VALUTATA** la necessità di procedere ad una indagine di mercato finalizzata all'acquisizione di n. 2 preventivi per l'affidamento diretto della fornitura di beni necessari alla Istituzione Scolastica per la realizzazione del PON in oggetto che vede l'esistenza di n. 2 Moduli diversi con importi predefiniti ed al fine di optare per l'offerta maggiormente idonea e conveniente rigorosamente da operatori economici accreditati sul MEPA.
- ✚ **VISTO** l'art. 1, comma 449 della L. 296 del 2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, L. n. 208 del 2015, che prevede che tutte le amministrazioni statali centrali e periferiche, ivi comprese le scuole di ogni ordine e grado, sono tenute ad approvvigionarsi utilizzando le convenzioni stipulate da Consip S.p.A..
- ✚ **VISTO** l'art. 1, comma 450, della L. 296/2006, come modificato dall'art. 1, comma 495, della L. 208/2015 450, il quale prevede che «Le amministrazioni statali centrali e periferiche, ad esclusione degli istituti e delle scuole di ogni ordine e grado, delle istituzioni educative e delle istituzioni universitarie, nonché gli enti nazionali di previdenza e assistenza sociale pubblici e le agenzie fiscali di cui al decreto legislativo 30 luglio 1999, n. 300, per gli acquisti di beni e servizi di importo pari o superiore a 1.000 euro e al di sotto della soglia di rilievo comunitario, sono tenute a fare ricorso al mercato elettronico della pubblica amministrazione di cui all'articolo 328, comma 1, del regolamento di cui al D.P.R. 5 ottobre 2010, n. 207. [...]», specificando tuttavia che «Per gli istituti e le scuole di ogni ordine e grado, le istituzioni educative, tenendo conto delle rispettive specificità, sono definite, con decreto del Ministro dell'istruzione, dell'università e della ricerca, linee guida indirizzate alla razionalizzazione e al coordinamento degli acquisti di beni e servizi omogenei per natura merceologica tra più istituzioni, avvalendosi delle procedure di cui al presente comma. A decorrere dal 2014 i risultati conseguiti dalle singole istituzioni sono presi in considerazione ai fini della distribuzione delle risorse per il funzionamento».
- ✚ **CONSIDERATO** che ai sensi dell'articolo 36, comma 6, ultimo periodo del Codice, il Ministero dell'Economia e delle Finanze, avvalendosi di CONSIP S.p.A., ha messo a disposizione delle Stazioni Appaltanti il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni e, dato atto, pertanto che sul MEPA si può acquistare mediante Ordine Diretto di Acquisto previa indagine di mercato.

- ✚ **VISTA** la Legge n. 208/2015 all'art. 1, comma 512, che, per la categoria merceologica relativa ai servizi e ai beni informatici ha previsto che, fermi restando gli obblighi di acquisizione centralizzata previsti per i beni e servizi dalla normativa vigente, sussiste l'obbligo di approvvigionarsi esclusivamente tramite gli strumenti di acquisto e di negoziazione messi a disposizione da Consip S.p.A. (Convenzioni quadro, Accordi quadro, Me.PA., Sistema Dinamico di Acquisizione).
- ✚ **VISTO** l'art. 46, comma 1 del D.I. 129/2018, in base al quale «Per l'affidamento di lavori, servizi e forniture, le istituzioni scolastiche, nel rispetto di quanto previsto dalla normativa vigente, anche in relazione al sistema di qualificazione delle stazioni appaltanti secondo quanto disposto dal decreto legislativo 18 aprile 2016, n. 50 e dalle relative previsioni di attuazione, ricorrono agli strumenti di acquisto e di negoziazione, anche telematici, messi a disposizione da Consip S.p.A., secondo quanto previsto dalle vigenti disposizioni normative in materia di contenimento della spesa».
- ✚ **DATO ATTO** della non esistenza di Convenzioni Consip attive in merito a tale merceologia, come si evince dal provvedimento protocollo n. 2043 del 14.04.2022 con allegato screenshot delle Convenzioni Consip attive alla data del 14.04.2022, recante dichiarazione non utilizzo delle convenzioni quadro Consip S.p.a. ai fini dell'approvvigionamento di beni e servizi.
- ✚ **VISTO** l'art. 31, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, il quale prevede che «Per ogni singola procedura per l'affidamento di un appalto o di una concessione le stazioni appaltanti individuano, nell'atto di adozione o di aggiornamento dei programmi di cui all'articolo 21, comma 1, ovvero nell'atto di avvio relativo ad ogni singolo intervento per le esigenze non incluse in programmazione, un responsabile unico del procedimento (RUP) per le fasi della programmazione, della progettazione, dell'affidamento, dell'esecuzione. [...] Fatto salvo quanto previsto al comma 10, il RUP è nominato con atto formale del soggetto responsabile dell'unità organizzativa, che deve essere di livello apicale, tra i dipendenti di ruolo addetti all'unità medesima, dotati del necessario livello di inquadramento giuridico in relazione alla struttura della pubblica amministrazione e di competenze professionali adeguate in relazione ai compiti per cui è nominato; la sostituzione del RUP individuato nella programmazione di cui all'articolo 21, comma 1, non comporta modifiche alla stessa. Laddove sia accertata la carenza nell'organico della suddetta unità organizzativa, il RUP è nominato tra gli altri dipendenti in servizio. L'ufficio di responsabile unico del procedimento è obbligatorio e non può essere rifiutato».
- ✚ **VISTE** le Linee guida ANAC n. 3, recanti «Nomina, ruolo e compiti del responsabile unico del procedimento per l'affidamento di appalti e concessioni», approvate dal Consiglio dell'Autorità con deliberazione n. 1096 del 26 ottobre 2016 e aggiornate al D. Lgs. 56 del 19 aprile 2017 con deliberazione del Consiglio n. 1007 dell'11 ottobre 2017, le quali hanno inter alia previsto che «Il RUP è individuato, nel rispetto di quanto previsto dall'art. 31, comma 1, del codice, tra i dipendenti di ruolo addetti all'unità organizzativa inquadrati come dirigenti o dipendenti con funzioni direttive o, in caso di carenza in organico della suddetta unità organizzativa, tra i dipendenti in servizio con analoghe caratteristiche», definendo altresì i requisiti di professionalità richiesti al RUP.
- ✚ **RITENUTO** che la sottoscritta, Prof.ssa Paola Maria La Monica in qualità di Dirigente Scolastico di questa Istituzione, risulta pienamente idonea a ricoprire l'incarico di RUP per l'affidamento in oggetto, in quanto soddisfa i requisiti richiesti dall'art. 31, comma 1, del D. Lgs. 50/2016, avendo un livello di inquadramento giuridico e competenze professionali adeguate rispetto all'incarico in questione.
- ✚ **VISTO** l'art. 6-bis della legge 7 agosto 1990, n. 241, introdotto dall'art. 1, comma 41, della legge 6 novembre 2012, n. 190, relativo all'obbligo di astensione dall'incarico del responsabile del procedimento in caso di conflitto di interessi, e all'obbligo di segnalazione da parte dello stesso di ogni situazione di conflitto (anche potenziale).

- ✚ **TENUTO CONTO** che, nei confronti del RUP individuato non sussistono le condizioni ostative previste dalla succitata norma.
- ✚ **DATO ATTO** della necessità di affidare la fornitura di n. 15 Monitor digitali interattivi oltre 15 Notebook a supporto (ad uso di n. 15 classi di questa Istituzione Scolastica) nonché della necessità di procedere alla fornitura di n. 6 PC necessari al miglioramento della digitalizzazione amministrativa delle Segreterie nei limiti dell'importo erogato a questa Istituzione Scolastica.
- ✚ **CONSIDERATO** che l'affidamento in oggetto è finalizzato a fornire all'Istituzione Scolastica dei supporti strumentali utili a portare la didattica nelle case degli studenti e delle studentesse nei periodi di sospensione delle attività in presenza a seguito delle misure restrittive adottate a causa della diffusione dell'epidemia da Covid 19 nonché a fornire le Segreterie di tutta la strumentazione necessaria ad una amplificazione della digitalizzazione dei procedimenti amministrativi.
- ✚ **TENUTO CONTO** che la Stazione Appaltante, ai sensi di quanto previsto dalle Linee Guida n. 4: espletterà, prima della stipula del contratto, le seguenti verifiche volte ad accertarne il possesso dei requisiti di moralità: i) consultazione del casellario ANAC; ii) verifica della sussistenza dei requisiti di cui all'articolo 80, commi 1, 4 e 5, lettera b) del D. Lgs. 50/2016. Resta inteso che il contratto sarà stipulato solo in caso di esito positivo delle suddette verifiche. Per i restanti requisiti di moralità, procederà alla stipula del contratto sulla base di un'apposita autodichiarazione resa dall'operatore economico ai sensi e per gli effetti del Decreto del Presidente della Repubblica 28 dicembre 2000 n. 445, dalla quale risulti il possesso dei requisiti di carattere generale di cui all'articolo 80 del D. Lgs. 50/2016. Inserirà nel contratto che sarà stipulato con l'aggiudicatario specifiche clausole che prevedano, in caso di successivo accertamento del difetto del possesso dei requisiti prescritti, la risoluzione del contratto medesimo stesso ed il pagamento in tal caso del corrispettivo pattuito solo con riferimento alle prestazioni già eseguite e nei limiti dell'utilità ricevuta.
- ✚ **TENUTO CONTO** che, trattandosi di affidamento ex art. 36, comma 2, lett. a) del Codice degli Appalti, l'Istituzione Scolastica non ha richiesto all'Operatore la presentazione di una garanzia definitiva ai sensi dell'art. 103 del D. Lgs. 50/2016.
- ✚ **VISTO** l'art. 1, comma 3, del Decreto - Legge n. 95/2012, convertito nella Legge n. 135/2012, ai sensi del quale «Le amministrazioni pubbliche obbligate sulla base di specifica normativa ad approvvigionarsi attraverso le convenzioni di cui all'articolo 26, comma 3 della legge 23 dicembre 1999, n. 488 stipulate da Consip S.p.A. o dalle centrali di committenza regionali costituite ai sensi dell'articolo 1, comma 455, della legge 27 dicembre 2006, n. 296 possono procedere, qualora la convenzione non sia ancora disponibile e in caso di motivata urgenza, allo svolgimento di autonome procedure di acquisto dirette alla stipula di contratti aventi durata e misura strettamente necessaria e sottoposti a condizione risolutiva nel caso di disponibilità della detta convenzione».
- ✚ **CONSIDERATO** che il contratto sarà sottoposto a condizione risolutiva nel caso di sopravvenuta disponibilità di una convenzione Consip S.p.A. avente ad oggetto forniture comparabili con quelli oggetto di affidamento, ai sensi della norma sopra citata.
- ✚ **CONSIDERATO** che per espressa previsione dell'art. 32, comma 10, lett. b) del D. Lgs. 50/2016, non si applica il termine dilatorio di stand still di 35 giorni per la stipula del contratto.
- ✚ **VISTO** l'art. 1, commi 65 e 67, della Legge 23 dicembre 2005, n. 266, in virtù del quale l'Istituto è tenuto ad acquisire il codice identificativo della gara (CIG) all'atto dell'inizio della procedura ma non anche in fase di indagine di mercato come chiarito dall'ANAC (deliberazione n. 131 del 12 febbraio 2020) atteso trattarsi di mere operazioni preliminari allo svolgimento di una futura procedura di selezione. L'avvio, quindi, di un'indagine di mercato preordinata a individuare gli operatori interessati a partecipare alle procedure di selezione per gli affidamenti sotto soglia comunitaria non comporta l'obbligo di acquisizione di un codice CIG.

- ✚ **TENUTO CONTO** che l'affidamento in oggetto dà luogo ad una transazione soggetta agli obblighi di tracciabilità dei flussi finanziari previsti dalla legge del 13 agosto 2010, n. 136 («Piano straordinario contro le mafie, nonché delega al Governo in materia di normativa antimafia») e dal D.L. del 12 novembre 2010, n. 187 («Misure urgenti in materia di sicurezza»), convertito con modificazioni dalla legge del 17 dicembre 2010, n. 217, e relative modifiche, integrazioni e provvedimenti di attuazione, si procederà alla richiesta di Codice Identificativo di Gara per tutti gli atti procedimentali successivi e secondo le modalità prescritte dalla normativa vigente.
- ✚ **NELL'OSSERVANZA** delle disposizioni di cui alla legge del 6 novembre 2012, n. 190, recante «Disposizioni per la prevenzione e la repressione della corruzione e dell'illegalità della Pubblica Amministrazione»,
- ✚ **CONSIDERATI** gli importi erogati a questa Istituzione Scolastica diversificati per Moduli e, in particolare per le forniture scisse in:
  - Euro 51.024,70 (IVA inclusa) per la fornitura di Monitor digitali interattivi ed eventuali accessori a supporto non inclusi;
  - Euro 3.840,57 (IVA inclusa) per la digitalizzazione amministrativa;
- ✚ **PRESO ATTO** delle valutazioni tecniche effettuate dal Progettista incaricato (Nota Prot. n. 2039 del 13.04.2022) il quale procedendo ad una disamina dei prodotti esistenti sul mercato e relativamente ai beni che questa Istituzione Scolastica ritiene maggiormente idonee alle proprie esigenze didattico – amministrative, si procede alla indicazione del Capitolato Tecnico;
- ✚ **CONSIDERATO** che tali prodotti del 14.04.2022 sono esistenti sul MEPA.

## **DETERMINA**

Per i motivi espressi nella premessa, che si intendono integralmente richiamati:

- di procedere ad una richiesta di preventivi tramite indagine di mercato, finalizzata all'acquisto tramite affidamento diretto sul MEPA ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. a) del D. Lgs. n. 50/2016 (come corretto e integrato dal D. Lgs. 56/2017 e dal D.L. 77/2021), a tutti gli operatori economici interessati e presenti sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA) e per i beni che vengono di seguito specificati;
- di richiedere agli operatori individuati interessati, accanto alla documentazione di offerta, la documentazione attestante, ai sensi degli artt. 46 e 47 del D.P.R. n. 445/2000, il possesso dei requisiti di ordine generale di cui agli artt. 80 e 83 del D. Lgs. n. 50/2016, l'iscrizione alla CCIAA per la categoria di riferimento delle forniture (in allegato elenco della modulistica da presentare unitamente all'offerta);
- viste le tempistiche stringenti dettate per la realizzazione del PON in oggetto, di stabilire che l'operatore economico dovrà far pervenire la propria offerta entro le **ore 12.00 del 26.04.2022** all'indirizzo PEC [miic8eq003@pec.istruzione.it](mailto:miic8eq003@pec.istruzione.it) indicando nell'oggetto "Preventivo Digital Board – Avviso n. 28966 del 06.09.2021";
- che laddove le offerte ricevute siano più di 5 (cinque) si procederà a valutare le prime ricevute in ordine cronologico;
- di stabilire che gli operatori economici sono tenuti a presentare la propria offerta separatamente per le due tipologie di forniture di seguito specificate. Si evidenzia che, ai fini di una corretta comparazione, non saranno prese in considerazione offerte che non rispecchiano le finalità

tecniche indicate. L'offerta presentata potrà divergere solo se migliorativa rispetto a quanto richiesto da questa Stazione Appaltante.

- che la ditta aggiudicatrice deve trovarsi nelle condizioni di fornire strumenti e attrezzature entro 30 giorni dalla data dell'ordine in modo da consentire, per tutti i beni forniti, il collaudo, l'accertamento finale della corretta esecuzione contrattuale e l'attestazione della conformità dell'esecuzione. Le apparecchiature devono essere obbligatoriamente in regola con la normativa sulla sicurezza e affidabilità degli impianti (L. 46/90) e con le norme in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro (D. Lgs. n.81/2008). Le spese di trasporto presso la sede indicata dall'Istituto Scolastico, sono da intendersi a carico della Ditta fornitrice. La ditta aggiudicataria assume l'obbligo di fornire, senza alcun ulteriore corrispettivo, il personale per il collaudo, i manuali e ogni altra documentazione idonea ad assicurare il corretto uso e funzionamento delle apparecchiature, redatti nella lingua originale e nella lingua italiana. La ditta aggiudicataria è tenuta a garantire per l'intera fornitura la qualità dei materiali, la corretta installazione e/o configurazione, il regolare funzionamento.
- che l'assistenza tecnica è a carico della ditta aggiudicataria per l'intero periodo della garanzia. Qualora successivamente all'ordine, per mutate condizioni del mercato, non siano disponibili alcune componenti o caratteristiche offerte, la ditta fornitrice potrà proporre esclusivamente migliorie tecniche alle stesse condizioni di prezzo che potranno essere accettate a insindacabile discrezione dell'Istituto. I prezzi indicati nell'offerta non potranno subire variazioni in aumento per effetto di erronee previsioni della ditta fornitrice. L'inosservanza anche di una sola delle prescrizioni dettate dal presente provvedimento comporta l'esclusione.
- Le apparecchiature dovranno presentare le seguenti caratteristiche tecniche generali: esenti da difetti che ne pregiudichino il normale utilizzo; provvisti di regolare marcatura "CE" prevista dalle norme vigenti; alimentati direttamente con la tensione erogata attualmente in Italia; muniti di uno dei marchi di certificazione riconosciuti da tutti i Paesi dell'Unione Europea; conformi alle norme relative alla compatibilità elettromagnetica.
- di nominare la sottoscritta Prof.ssa Paola Maria La Monica, Dirigente Scolastico di questa Istituzione Scolastica, quale Responsabile Unico del Procedimento, ai sensi dell'art. 31 del D. Lgs. 50/2016;
- che Commissione di Valutazione dei preventivi, nelle persone del Dirigente Scolastico, del Progettista e dell'Assistente Tecnico a si riuniranno presso l'Ufficio di Presidenza a porte aperte in data 27.04.2022 ore 15.00 procedendo secondo il criterio dell'offerta economicamente più vantaggiosa. Si procederà con l'affidamento anche in presenza di una sola offerta purchè presentata entro i termini e rispondente alle richieste di cui al presente provvedimento. E' facoltà della Commissione di valutazione richiedere agli operatori economici chiarimenti e delucidazione in ordine all'offerta proposta.
- che saranno esclusi dalla valutazione dell'offerta presentata gli operatori economici:
  - ✓ che non siano iscritti al MEPA;
  - ✓ che abbiano presentato l'offerta oltre i termini;
  - ✓ che abbiano presentato l'offerta in assenza della documentazione richiesta;
  - ✓ che abbiano presentato offerta priva della sottoscrizione del legale rappresentante.
- che si procede a risoluzione del contratto di affidamento in mancanza dei requisiti necessari (DURC, Verifiche Agenzia delle Entrate, Carichi pendenti ecc.) e/o di mancata presentazione della documentazione richiesta all'atto dell'affidamento.
- che il presente provvedimento sarà pubblicato sul sito internet dell'Istituzione Scolastica ai sensi della normativa sulla trasparenza.

- che l'accesso agli atti è consentito nel rispetto della normativa vigente.

Si specifica il Capitolato tecnico per ciascuna delle forniture richieste e per le quali si intende procedere ad affidamento diretto tramite Ordine di Acquisto su MEPA:

Fornitura di n. 15 Monitor digitali interattivi e n. 15 Notebook

Importo stimato massimo: **Euro 51.024,70** (IVA Inclusa)

N.15 Monitor Interattivo Touchscreen 75"	
Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto
Dimensione dello schermo	<u>Dimensioni</u> 75": 173,6cm L x 103,4 cm A x 10,4 cm P
Tecnologia	LCD con retroilluminazione a LED, touchscreen integrato. Non sono ammessi i sistemi aftermarket che rendono interattiva qualsiasi superficie (overlay)
Modalità di interazione	Tramite penne/puntatori e direttamente con le mani. A garanzia di facilità d'utilizzo anche da parte di utenti non esperti si richiedono le seguenti funzionalità: <u>Riconoscimento automatico della gestualità</u> – scrittura con penna, funzione mouse/ resize con dita, cancellazione con il palmo, senza necessità di selezione preventiva del tool <u>Differenziazione simultanea degli strumenti</u> – un utente può scrivere sulla whiteboard, in contemporanea un secondo utente può cancellare / spostare / ridimensionare altri contenuti sulla medesima whiteboard, senza necessità di suddividere lo spazio di lavoro
Supporto multitouch	20 tocchi in WIN10 e MAC OS, 10 tocchi in Chrome OS
Superficie	Cristallo temperato con trattamento antiriflesso, a basso attrito
Risoluzione nativa	4k UHD 3840 x 2160 pixels
Luminosità	400 cd/m <sup>2</sup>
Sensore di luminosità	integrato
Telecomando	incluso
Audio integrato	Stereo, 2 x 15W
Conessioni	1 x USB Type-C 4K @ 60Hz Display Port alternate mode, touch, and digital audio; 15 W power delivery 3 x HDMI 2.0 con supporto HDCP 1x Display Port 1.2, 1 x VGA type connector 2 x USB 2.0, 1x USB 3.0, 2 x RJ45 Ethernet, 1 x RS232, 1x OPS slot 1x AV (3.5mm jack), 1x audio (3.5mm jack)
Montaggio	Standard VESA.
Durata del pannello	50.000 ore



Dispositivi di interazione	2 penne in dotazione, senza necessità di ricarica o sostituzione batterie per il funzionamento, prive di parti meccaniche.
Sezione Android integrata	Versione OS: Android 8.0 (Oreo) o superiore Memoria RAM: 3Gb DDR Memoria ROM: 32 Gb (internal storage, no espansioni esterne) <u>Funzionalità minime:</u> Lavagna digitale, Browser web, Libreria per file e app, screen sharing per dispositivi portatili compatibile con i diversi OS (WIN10, MAC/iOS, android), aggiornamento software automatico, Google PLAY STORE nativo con licenza originale, supporto per webcam UVC.
Connettività LAN	100baseT
Wi-Fi integrato	IEEE 802.11a/b/g/n/ac con 2 × 2 MIMO (bande 2.4 e 5 GHz)
Wi-Fi hotspot	Il display deve avere la possibilità di essere configurato come hotspot wireless senza aggiunta di accessori esterni
Bluetooth	4.2 dual mode (retro compatibile con Bluetooth 2.1 + EDR)
Efficienza energetica	A garanzia del minimo impatto ambientale e' richiesto che il prodotto sia certificato EnergyStar, pertanto presente nel database disponibile sul sito EPA <a href="https://www.energystar.gov/">https://www.energystar.gov/</a>
Certificazioni	CE, RoHS, WEEE, ISO 14001 (del costruttore)
Garanzia	3 anni, resa direttamente dal costruttore con advance replacement
<b>Software per la didattica collaborative - DESKTOP</b>	
<b>Specifica richiesta</b>	<b>Requisito minimo richiesto</b>
Descrizione	<p>L'applicazione software desktop consente la preparazione in modo intuitivo ed efficace di attività e presentazioni multimediali, a supporto dello svolgimento delle lezioni in classe secondo dinamiche collaborative, permettendo di sfruttare appieno il potenziale del monitor interattivo oggetto della fornitura.</p> <p>L'applicazione deve essere sviluppata espressamente per la didattica, e deve includere funzionalità base come strumenti di disegno a mano libera e geometrico, strumenti di scrittura a mano libera, evidenziazione testi, strumenti di manipolazione di contenuti multimediali (immagini, audio, video), strumenti di misurazione (righello, squadra, goniometro), possibilità di registrazione video delle attività sullo schermo, galleria con risorse multimediali funzionali alla creazione delle lezioni.</p> <p><u>A garanzia della corretta integrazione si richiede che il software desktop sia realizzato dallo stesso produttore (marchio commerciale) del monitor interattivo multimediale.</u></p>
Compatibilità	<p>Il software deve essere compatibile con i più diffusi sistemi operativi, quali:</p> <p>Microsoft: Windows 11, Windows10, Windows 81, Windows 7SP1</p> <p>macOS: High Sierra, Mojave, Catalina</p>

Interoperabilità	Il software deve garantire l'interoperabilità con i più diffusi formati informatici, per favorire l'interscambio dei contenuti. A tal proposito è requisito necessario la possibilità di: a) importare/ esportare lezioni nel formato Interactive Whiteboard Common File Format – CFF (*.iwb), b) importare/ esportare lezioni nel formato Microsoft Power Point (*.ppt, *.pptx) c) importare / esportare documenti in formato PDF (*.pdf)
Aggiornamenti	Il software deve includere la funzione di verifica della disponibilità di nuovi aggiornamenti e l'installazione degli stessi, senza necessità da parte dell'utente di rimuovere manualmente la versione precedente.
Admin install	Deve essere disponibile un tool software riservato agli amministratori di rete che consenta l'installazione e la manutenzione del software direttamente nell'ambito della rete LAN, senza necessità di intervenire sui singoli computer sui quali il software deve essere utilizzato (Windows OS).
Interfaccia utente	La lingua in cui viene visualizzata l'interfaccia utente del software deve essere selezionabile dall'utente. Come minimo le seguenti lingue devono essere disponibili: Italiano, Inglese, Francese, Tedesco, Spagnolo, Portoghese, Russo, Cinese (simplified)
Riconoscimento scrittura	Il software deve prevedere la funzionalità di riconoscimento forme e scrittura a mano libera (handwriting recognition), per ciascuna delle lingue selezionabili come interfaccia utente.
Login utente	Il software deve prevedere la funzionalità di login dell'utente, tramite account Google e Microsoft.
Funzionalità avanzate: Concept mapping	Il software deve contenere al suo interno la capacità di creare mappe concettuali direttamente dalle note scritte, note che devono poter essere riconosciute nella simbologia delle mappe concettuali.
Funzionalità avanzate: Web browser	Il software deve consentire l'apertura di finestre di navigazione web direttamente nella pagina corrente, senza necessità di passare ad una differente applicazione (browser).
Funzionalità avanzate: Strumenti per la matematica	Il software deve contenere al suo interno un editor per equazioni matematiche ed una connessione diretta con il software GeoGebra, accessibile direttamente senza necessità di cambiare applicazione.
Funzionalità avanzate: Ricerca sicura per immagini e video	Il software deve consentire la ricerca sicura (safe search) di file immagine e video ed il loro inserimento nella lezione in uso, senza necessità di cambiare applicazione.

### Software per la didattica collaborative - CLOUD

Specifica richiesta	Requisito minimo richiesto
Descrizione	Il software per la didattica collaborativa desktop deve disporre di una estensione software cloud atta a facilitare l'apprendimento a

	<p>distanza degli studenti (DAD), sia in modalità asincrona (apprendimento autonomo), sia in modalità sincrona (apprendimento guidato dall'insegnante).</p> <p>Il software cloud deve inoltre facilitare la didattica collaborativa in-classroom tramite i dispositivi individuali eventualmente in dotazione agli studenti</p> <p><u>A garanzia della corretta integrazione si richiede che l'app cloud sia realizzata dallo stesso produttore (marchio commerciale) dell'app desktop.</u></p>
Integrazione Microsoft	<p>Per un'integrazione ottimale con l'ambiente Microsoft Office 365 Education il software cloud deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- essere disponibile come app per Microsoft Teams</li> <li>- consentire l'installazione direttamente dall'app store di Teams</li> <li>- consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Microsoft utilizzato (single sign on)</li> </ul>
	<p>Per una integrazione ottimale con l'ambiente G Suite per Education il software cloud deve:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- consentire il salvataggio e la condivisione delle lezioni direttamente su Google Drive</li> <li>- consentire la condivisione delle attività prodotte direttamente tramite Google Classroom</li> <li>- essere disponibile per gli amministratori direttamente come App nel G Suite marketplace</li> <li>- consentire il domain install</li> <li>- consentire l'accesso all'applicazione mediante le credenziali dell'account Google utilizzato (single sign on)</li> </ul>
Privacy utenti	<p>La privacy policy del vendor software deve assicurare la EU GDPR compliance, in modo documentato e con evidenza del Responsabile del trattamento dei dati.</p> <p>Deve essere inoltre essere garantita la possibilità di salvataggio dei dati utente su server localizzati in EU, nel rispetto della normativa vigente.</p>

<b>N. 15 Notebook</b>	
<b>Specifica richiesta</b>	<b>Requisito minimo richiesto</b>
Descrizione	<p>Il Notebook richiesto a supporto della funzionalità eccellente del monitor interattivo digitale deve presentare le seguenti caratteristiche: Notebook: processore I5-11 GEN con RAM 8GB – SSD: 512GB – WIN11PRO con presa Ethernet, oltre n. 15 licenze peretue microsoft office.</p>

--	--

Nella richiesta di offerta deve essere incluso n. 1 Corso di Formazione presso la sede di questa Istituzione Scolastica in una data concordata e finalizzata all'utilizzo del Monitor digitale interattivo e del software Smart Notebook, pena esclusione.

Si richiede, altresì, lo smontaggio di 15 Lim per l'installazione dei Monitor digitali interattivi.

Il prezzo offerto deve essere comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione, collaudo, messa in opera, consegna chiavi in mano.

Sarà cura dei fornitori invitati prevedere gli eventuali adattamenti (cavetterie, adattatori, spinotti, canaline, impianti ecc.) indispensabili al corretto funzionamento dei materiali forniti, sia singolarmente che in sintonia per il raggiungimento degli scopi del progetto stesso.

Si richiede allegato con scheda tecnica del Monitor Interattivo proposto.

**Fornitura di n. 6 PC Fissi**  
**Importo stimato massimo: Euro 3.840,57 (IVA Inclusa)**

<b>n. 6 PC Fissi</b>	
<b>Specifica richiesta</b>	<b>Requisito minimo richiesto</b>
Tecnologia del processore	Core I5
Dimensioni Dischi	512 GB
RAM	8 GB
Versione S.O.	Professional Academic
Modello del processore	I5-11400
Tipo supporto	SSD (Solid State Disk)
Sistema Operativo	Windows 11
Modello Scheda Grafica	UHD Graphics

<b>n. 1 Webcam</b>	
<b>Specifica richiesta</b>	<b>Requisito minimo richiesto</b>
Descrizione	FULL HD – Dotata di copri obiettivo – USB con microfono e morsetto per fissaggio agevole sullo schermo

Il prezzo offerto deve essere comprensivo di imballaggio, trasporto, facchinaggio, garanzia, installazione, collaudo, messa in opera, consegna chiavi in mano.

All'atto della presentazione dell'offerta (da redigere in carta libera e sottoscritta dal legale rappresentante), l'operatore economico dovrà produrre:

- DGUE;
- Tracciabilità dei flussi finanziari;
- Visura ordinaria;
- Certificato carichi pendenti e casellario giudiziario in corso di validità;
- Dichiarazione ex art. 80 e 83;
- Scheda Tecnica della fornitura per cui viene presentata l'offerta di preventivo.

Trezzano sul Naviglio 14.04.2022

Il Dirigente Scolastico  
**Prof.ssa Paola Maria La Monica**